

SEQUENCE LISTING

<110> TAO, Shengce
CHENG, Jing

<120> METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPTIMIZING
MULTIPLEX PCR PRIMERS

<130> 514572001800

<140> 10/559,951

<141> 2003-05-09

<150> PCT/CN/2003/000335

<151> 2003-05-09

<160> 30

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

tcacttgctt ccggttgagg

19

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

ggtttcggat gttacagcgt

20

<210> 3

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 3

cacagctttc acttgcttcc gttgagggtt caagcctcca agctgtg

47

<210> 4

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 4
 agaactccgg ttccggatgt tacagcgtct gcgaggcgag ggagttct 48

 <210> 5
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 5
 catagctcac ttgcttccgt tgaggttttg ctctcttta ccatgctatg 50

 <210> 6
 <211> 51
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 6
 caaagagggt tcggatgtta cagcgtggaa atgtctcagg tactttcttt g 51

 <210> 7
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 7
 acggtctcac ttgcttccgt tgaggaacat tccgaagggg accgt 45

 <210> 8
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 8
 cgtcctgggt tcggatgtta cagcgtggca tccgaaggag gacg 44

 <210> 9
 <211> 43
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 9
 cattatgtca cttgcttccg ttgaggccca cgcgcgcata atg 43

 <210> 10
 <211> 44

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 10
 ctaggggttc ggatgttaca gcgtttcact tcggtctccc ctag 44

 <210> 11
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 11
 tcacttgctt ccgttgagg 19

 <210> 12
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 12
 ggtttcggat gttacagcgt 20

 <210> 13
 <211> 54
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 13
 tcacttgctt ccgttgaggg aagatctaga cagtggatac ataacaaatg catg 54

 <210> 14
 <211> 55
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 14
 ggtttcggat gttacagcgt ttctccgaag gtaattgcct cccagatctg agtcc 55

 <210> 15
 <211> 44
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

<400> 15
 tcacttgctt ccgttgaggt catccatcat cttcggcaga ttaa 44

 <210> 16
 <211> 50
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 16
 ggtttcggat gttacagcgt caggcggtag agtatgccaa atgaaaatca 50

 <210> 17
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 17
 tcacttgctt ccgttgaggg aacatgtcaa agtcactgga cttcatgg 48

 <210> 18
 <211> 49
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 18
 ggtttcggat gttacagcgt atatatgtgt tacctaccct tgtcgggtcc 49

 <210> 19
 <211> 47
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 19
 tcacttgctt ccgttgaggc accaaatgga ttaagatggt catgaat 47

 <210> 20
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 20
 ggtttcggat gttacagcgt tctctctcac ccagtcatca cttcatag 48

 <210> 21
 <211> 48
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 21

tcacttgctt ccggttgagga ataggagtac ctgagatgta gcagaaat

48

<210> 22

<211> 48

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 22

ggtttcggat gttacagcgt ctgaccttaa gttgttcttc caaagcag

48

<210> 23

<211> 46

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 23

tcacttgctt ccggttgaggc cacatgtagg tcaaaaatgt aatgaa

46

<210> 24

<211> 51

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 24

ggtttcggat gttacagcgt gtctcagtaa tcttcttacc tatgactatg g

51

<210> 25

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 25

tcacttgctt ccggttgaggc gttgttgcat ttgtctgttt cagttac

47

<210> 26

<211> 47

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 26

ggttttcggat gttacagcgt gtctaacctt tatccactgg agatttg 47

<210> 27
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 27
 tcacttgctt ccgttgagga ggagaaattg cgcctctgaa agagaacg 48

<210> 28
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 28
 ggttttcggat gttacagcgt ctgcagaagc ttccatctgg tggttcagg 48

<210> 29
 <211> 46
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 29
 tcacttgctt ccgttgagga atgcaggatt tggaacagag gcgtcc 46

<210> 30
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 30
 ggttttcggat gttacagcgt ttcgatccgt aatgattggt ctagcctc 48